

## Fertigungssaison 1957/58

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G <sub>1</sub> EF 89	I und II Maximum	1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen! 460 kHz Trennschärfe: 1 : 100 460 kHz Bandbreite 4 kHz
	G <sub>1</sub> ECH 81	III und IV Maximum	13 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Inneres Minimum		Sperrtiefe ca. 1 : 15
1 MHz	G <sub>1</sub> ECH 81		18 μV	Mischempfindlichkeit

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz Marke a.d. Skala	① Maximum	300 ... 400	6 ... 8	1 : 700	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ *Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt. Bei der Type 970 sind MW- u. LW-Vorkreis- u. LW-Vorkreis- auf einem Körper. Kern 6 ist daher vor dem Abgleich von Kern 2 zu entfernen. Dabei ist Kern 2 auf das innere Maximum abzugleichen.
	1450 kHz Marke a.d. Skala	③ Maximum			1 : 250	
LW	160 kHz Marke a.d. Skala	⑤ Maximum	300 ... 400	8 ... 10	1 : 2000	

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bei 970, 1070, 1088; an R 24 bei 2077, 2088, 2098 Outputmeter bei FM	4000 bei FM (40 kHz Hub)	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA- Meter (0,1 - 1 mA) mit R 21 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden.
AM		(b) Minimum	Outputmeter Röhrenvoltm. an R 21 bzw. R 24 je n. Type.		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8-1 V anzeigen
FM					
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 bzw. R 24 (bei FM Output- meter)	90 bei FM (40 kHz Hub)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ u. 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahting ECC 85 od. über 0,5 pF am Punkt (x)	(e) Maximum (f) Maximum			(x) ist bei den Typen 970 ... 2088 unter- halb des Abgleichloches für den Oszilla- torkern, bei der Type 2098 a. d. Rückseite neben dem Drehko angeführt.

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

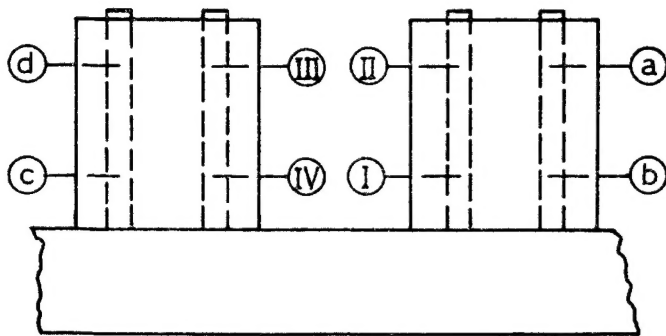
Meßsender- Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88,2 MHz Kanal 4	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum	Outputmeter (bei AM od. ohne Mod. mit RV an R 21 bzw. R 24)	1,7 ... 2,5	2,8 ... 3,5 kΩ	Da der Kreis sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörper eingestellt. Bandbreite 20 kHz.
99 MHz Kanal 40	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: LS. Regler zu: 2 mV; auf: 4 mV

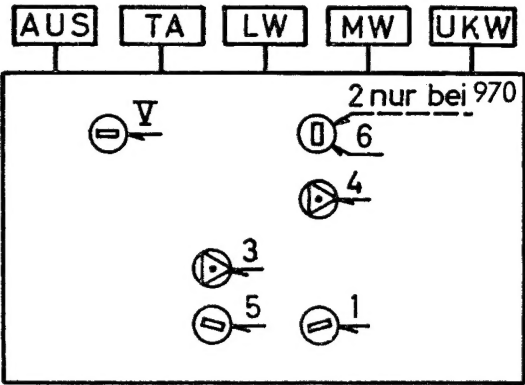
## Chassis Rückansicht

F I 7207-308

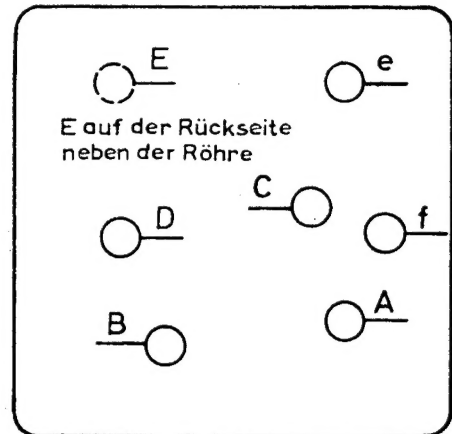
F II 7207-317



## AM-Spulensätze von unten gesehen



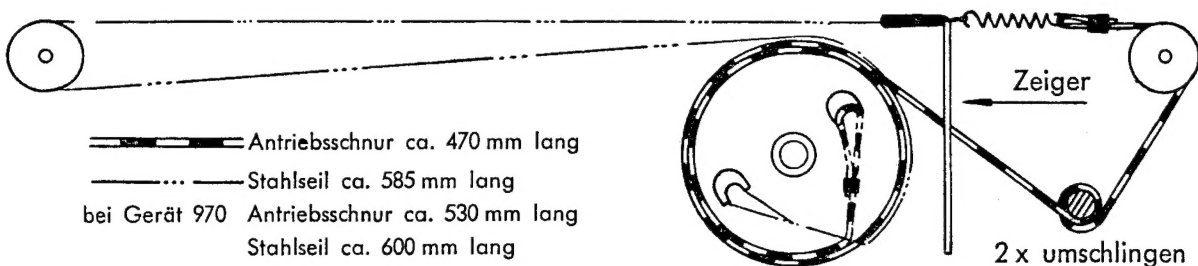
## FM-Spulensatz



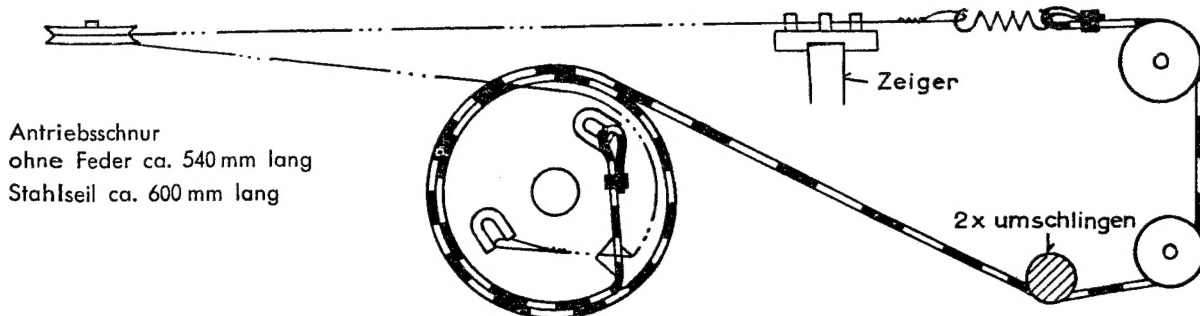
## Ferritstab-Antenne (nicht bei 970)



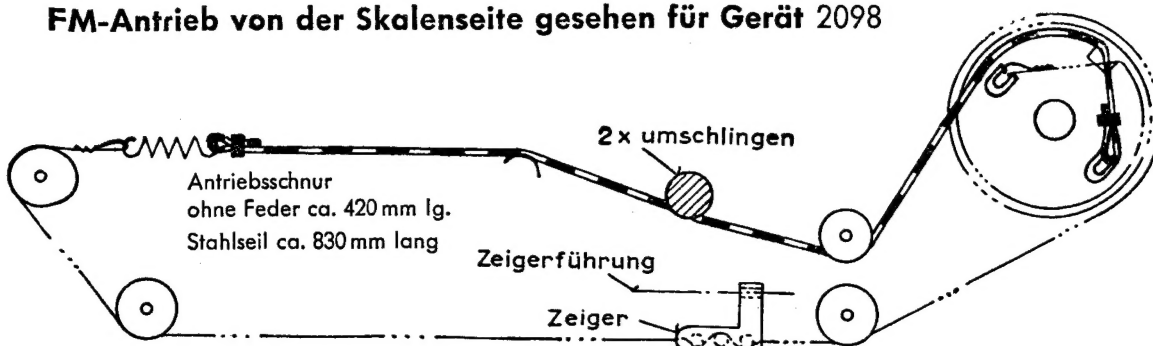
## Schnurlaufführung von der Skalenseite für die Geräte 970, 1070, 2077, 2088



## AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für Gerät 2098

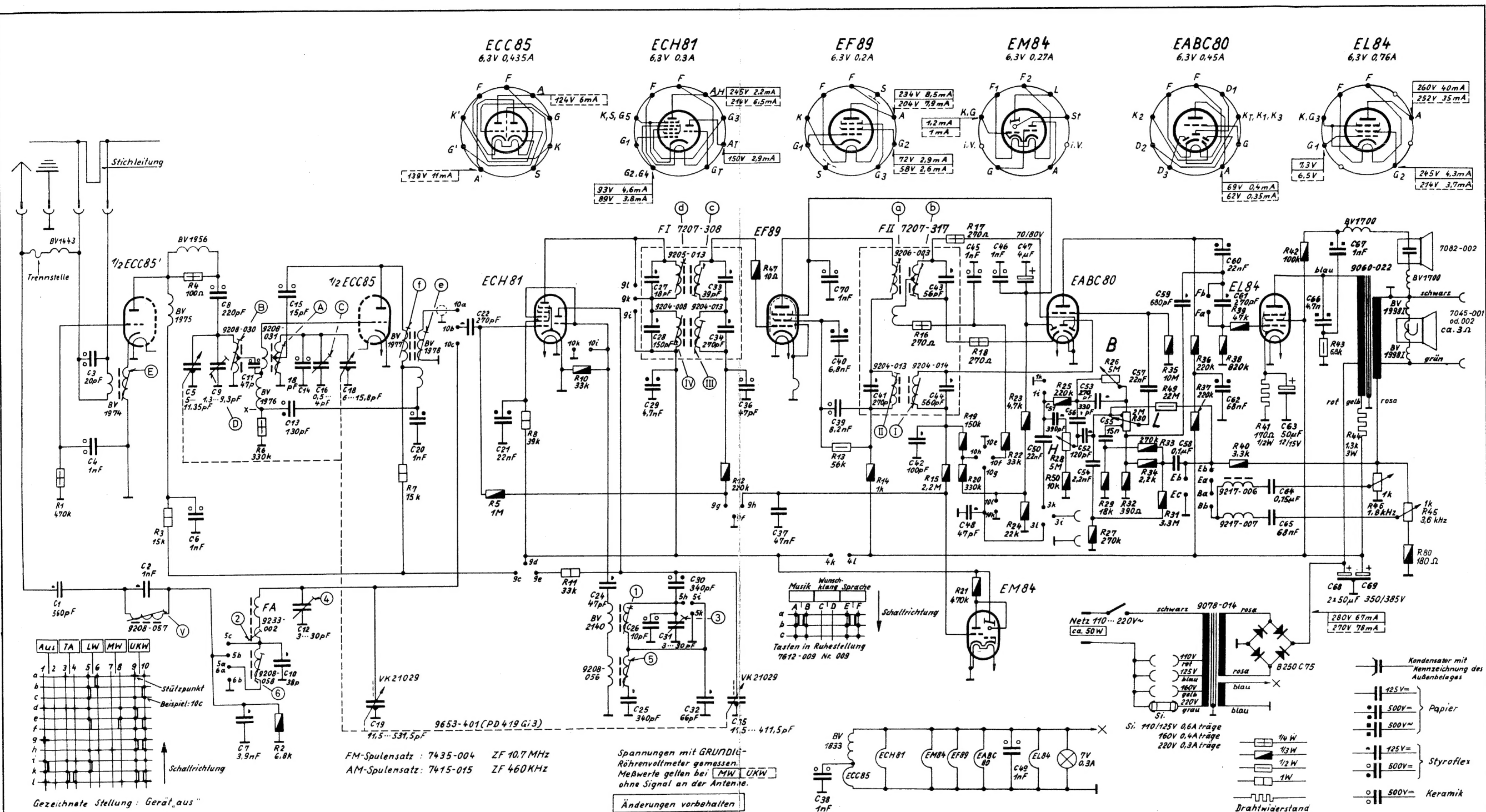


## FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen für Gerät 2098

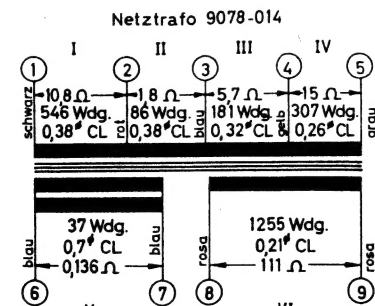
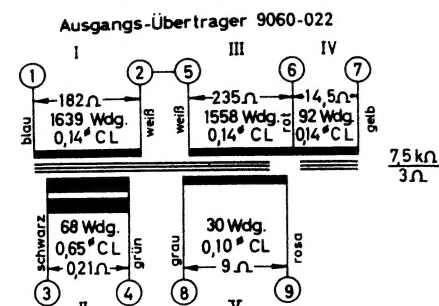






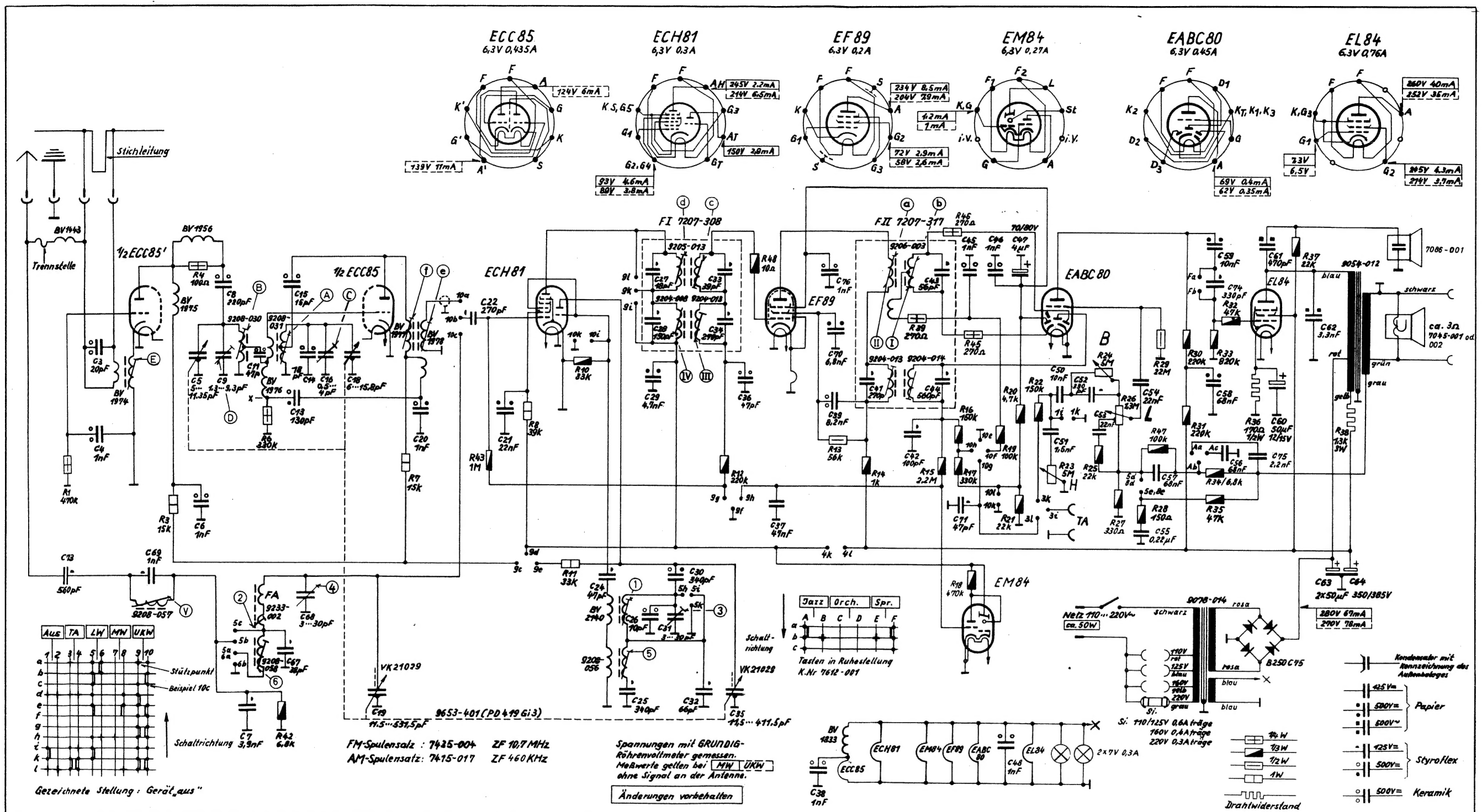


C:	1,	3, 4,	2,	5, 6, 8, 9,	7, 11, 10, 13, 15, 14, 12, 16,	18, 19,	20,	22,	21,	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34,	35, 36, 37,	38, 39, 40, 41,	42, 43, 44,	45, 48, 46,	47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55,	57, 58, 59,	60, 61, 62,	64, 65, 63, 66,	67, 68, 69,			
R:	1		3, 4,		6, 2,		7,		5,	8	11, 10,	12	47,	13,	14,	16,	21, 15, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 25,	26, 50,	27, 28, 29, 30, 32, 34, 31,	33, 35, 36, 37, 39, 38, 44, 41, 42, 43,	44, 45,	46, 80



**GRUNDIG** WERKE FÜRTH (BAY.)  
Schaltplan „AM / FM Super 2077“  
(1067-001)





C:	73, 3, 4, 69, 5, 6, 8, 9, 7, 11, 67, 13, 15, 14, 68, 16, 18, 19, 20, 22, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 74
R:	1, 3, 4, 6, 42, 7, 43, 8, 11, 10, 12, 48, 13, 44, 39, 15, 17, 18, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39

Ausgangs-Übertrager 9054-012				Netztrafo 9078-014			
I	II	III	IV	I	II	III	IV
650Ω	18Ω	108Ω	15Ω	108Ω	18Ω	108Ω	15Ω
3740 Wdg.	95 Wdg.	546 Wdg.	307 Wdg.	546 Wdg.	95 Wdg.	3740 Wdg.	307 Wdg.
0,11° CL	0,11° CL	0,38° CL	0,26° CL	0,38° CL	0,38° CL	0,11° CL	0,26° CL
78 Wdg.	30 Wdg.	37 Wdg.	1255 Wdg.	78 Wdg.	30 Wdg.	37 Wdg.	1255 Wdg.
0,75° CL	0,10° CL	0,7° CL	0,21° CL	0,75° CL	0,10° CL	0,7° CL	0,21° CL
0,35Ω	8,5Ω	0,136Ω	111Ω	0,35Ω	8,5Ω	0,136Ω	111Ω
blau	grün	blau	rosa	blau	grün	blau	rosa
schwarz	grün	schwarz	rosa	schwarz	grün	schwarz	rosa
III	IV	V	VI	III	IV	V	VI

**GRUNDIG WERKE FURTH (BAY.)**  
**Schaltplan „AM / FM Super 1088“**  
 (1066-001)

